|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Treść zakupu | Ilość (sztuki) | Opis | Miejsce dostawy | Cena jednostkowa | Cena razem |
|  | Sprzęt IT | | |  |  |  |
| 1 | Aparat fotograficzny | 8 | Matryca: typ CCD lub CMOS, rozmiar 1/2.3, rozdzielczość od 15-20 mln. pikseli) Obiektyw: zmiennoogniskowy, zoom optyczny co najmniej x8, zoom cyfrowy x16, przysłona co najmniej f/3.7 ogniskowa od 4.5 mm, automatyczne ustawienie ostrości. Lampa błyskowa: wbudowana, widoczna, błysk automatyczny TTL z przebłyskami monitorującymi, szerokość kąta 0.5-2.8 m, zasięg 1.5 m. Podgląd zdjęć: ekran TFT LCD, przekątna ekranu 2.7 cali, rozdzielczość co najmniej 230 tys. punktów. Zapis danych: nośnik Karta SD lub karta SDHC, Karta SDXC, wewnętrzna pamięć, format zapisu DCF, EXIF 2.3, JPEG. Maks. rozdzielczość zdjęć 5152x3864, format zapisów filmów AVI, Motion JPEG, maks. rozdzielczość filmów HD (1280x720). Inne: stabilizator obrazu, zdjęcia seryjne, samowyzwalacz, łączność bezprzewodowa bluetooth, wi-fi, balans bieli, USB 2.0 (Hi-Speed), wtyczka stereo mini. | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 2 | Rzutnik multimedialny | 8 | Jasność obrazu: 3500 lumenów, rozdzielczość: 1920 x 1080 px FULL HD, format: 16:9, żywotność lampy: 5000h. Wbudowane głośniki. Złącza: złącze USB, wejście HDMI, Port RS-232, wejście D-Sub 15pin, wejście liniowe audio x 2, wyjście linowe audio x 1. Obraz: 3D ready, korekcja pionowa (keystone) - w pionie +/- 40 stopni, współczynnik kontrastu 25000:1. Typ matrycy: DLP, zoom optyczny 1.22:1. Dodatkowo: kabel zasilający, kabel HDMI, pilot, gwarancja na lampę min. 6 m-cy, załączona instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, torba. | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 3 | Ekran do rzutnika multimedialnego | 8 | Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym, montowany na ścianie o wymiarach min. 265x149 cm i formacie 16:9. Powierzchnia projekcyjna: skala jasności: 1.0–1.2 (DIN 19045), przednia strona: biała matowa, tylna strona: czarna, kąt widzenia: <160° Możliwośc obsługi ekranu za pomocą pilota o zasięgu: 20-25 m. Powierzchnia przystosowana do różnego typu projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD. | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 4 | Odtwarzacz CD z głośnikami | 8 | Parametry techniczne: moc 3W, system fonii stereo, 2 głośniki, wyjście słuchawkowe, AUX, odtwarzanie płyt CD, CD-R, CD-RW, odtwarzanie MP3 i WMA, 1 kieszeń magnetofonowa, radio programowane cyfrowo, zakresy FM, port USB, zasilanie z sieci lub na baterie. | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 5 | Laptop dla nauczyciela (możliwość podłączenia do rzutnika i mikroskopu) | 8 | Procesor - 2 rdzenie, od 2.5 GHz do 3.1 GHz, Pamięć RAM - 8 GB, Dysk twardy - wyposażony w dysk SATA 128 GB SSD. Wbudowana nagrywarka DVD+/-RW, Ekran - Matowy, LED, przekątna 15,6", Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD), Karta graficzna zintegrowana, pamięć współdzielona. Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereo. Kamera internetowa 1.0 Mpix. Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Moduł Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g/n. Rodzaje wejść / wyjść: RJ-45 (LAN) - 1 szt., USB 2.0 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., HDMI - 1 szt. Zainstalowany system operacyjny - Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) Dołączone oprogramowanie - Nośnik z systemem MS Windows 10 Home PL 64bit. Dodatkowe informacje: Wielodotykowy touchpad, możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), wydzielona klawiatura numeryczna. W zestawie: Zasilacz, gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta). | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 6 | Ładowarka do baterii | 8 | Ładowarka przeznaczona do ładowania akumulatorów AA lub AAA typu NiMH. Umożliwiająca ładowanie 2 lub 4 akumulatorów jednocześnie. W zestawie 4 akumulatory AA o pojemności 2500 mAh. Zasilanie sieciowe. | SP2 - 1 szt.,  SP4 - 1 szt.,  SPB – 1 szt.,  SPK – 1 szt.,  SPP – 1 szt.,  SPN – 1 szt.,  SPZ – 1 szt.,  SP1- 1 szt. |  |  |
| 7 | Listwa zasilająca | 9 | Przedłużacz bryzgoszczelny, odporny na zachlapania płynami (klasa szczelności min. ip44), 5 gniazdek z uziemieniem wyposażonych w samozamykające klapki, długość przewodu min. 2m. | SP2, SP4, SPB, SPK, SPP, SPN,SPZ – po 1szt  SP1- 2 szt. |  |  |

Legenda:

SP1 – Szkoła Podstawowa Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Śremie, ul. Kochanowskiego 2, 63-100 Śrem

SP2 – Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Ks. Piotra Wawrzyniaka w Śremie, ul. Szkolna 4, 63-100 Śrem

SP4 – Szkoła Podstawowa Nr 4 im. Marii Konopnickiej w Śremie, ul. Stefana Grota Roweckiego 10, 63-100 Śrem

SPB – Szkoła Podstawowa im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bodzyniewie, Bodzyniewo 35, 63-100 Śrem

SPK – Szkoła Podstawowa im. Władysława Reymonta w Krzyżanowie, Krzyżanowo 44, 63-100 Śrem

SPP – Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wielkopolskich w Pyszącej, ul. Śremska 12, 63-100 Śrem

SPN – Szkoła Podstawowa im. Władysława Zamoyskiego w Nochowie, ul. Szkolna 5, 63-100 Śrem

SPZ – Szkoła Podstawowa w Zbrudzewie, ul. Śremska 49, 63-100 Śrem